

Список публикаций д.ф.-м.н., профессора кафедры математического анализа Житомирского государственного университета имени Ивана Франко, ведущего научного сотрудника Института прикладной математики и механики НАН Украины (г. Славянск), с.н.с.

Севостьянова Евгения Александровича

Опубликованные работы (журнальные статьи, авторефераты диссертаций):

- [1] Рязанов В.И. и Севостьянов Е.А. *О нормальных семействах пространственных отображений* // Доклады НАН Украины. – 2004. – № 3. – С. 19 – 24.
- [2] Ryazanov V.I. and Sevost'yanov E.A. *On normal families of homeomorphisms* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2004. – Т. 9. – С. 161 – 176.
- [3] Севостьянов Е.А. *О сходимости пространственных гомеоморфизмов класса Соболева* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2004. – Т. 9. – С. 177 – 182.
- [4] Севостьянов Е.А. *О теоремах сходимости отображений с конечным искажением длины* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2005. – Т. 10. – С. 173 – 183.
- [5] Севостьянов Е.А. *К теории сходимости пространственных гомеоморфизмов класса Соболева* // Доклады НАН Украины. – 2005. – № 10. – С. 40–41.
- [6] Севостьянов Е.А. *О замкнутости и компактности семейств пространственных отображений* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2005. – Т. 11. – С. 113 – 118.

- [7] Севостьянов Е.А. *К теории сходимости пространственных отображений с конечным искажением длины*, автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата физико–математических наук, Донецк, 2005, 18 с.
- [8] Рязанов В.И. и Севостьянов Е.А. *Нормальные семейства пространственных отображений* // Сиб. электр. матем. изв., [http: www. semr. math. nsc. ru.](http://www.sem.math.nsc.ru) – 2006. – Т. **3**. – С. 216 – 231.
- [9] Севостьянов Е.А. *Теория сходимости и квазилинейные уравнения Бельтрами* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2006. – Т. **12**. – С. 128 – 139.
- [10] Севостьянов Е.А. *О полунепрерывности дилатаций гомеоморфизмов с конечным искажением длины* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2006. – Т. **13**. – С.174–184.
- [11] Севостьянов Е.А. *О нормальности семейств пространственных отображений с ветвлением* // Сборник трудов института математики НАН Украины, г. Киев. – 2006. – Т. **3**. – С. 454–464.
- [12] Севостьянов Е.А. *Оценки искажения и нормальность семейств кольцевых отображений* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2007. – Т. **14**. – С.150–161.
- [13] Рязанов В.И. и Севостьянов Е.А. *Равностепенно непрерывные классы кольцевых  $Q$ -гомеоморфизмов* // Сиб. матем. ж. – 2007. – Т. **48**, № 6. – С. 1361–1376; translation *Equicontinuous classes of ring  $Q$ -homeomorphisms* in Siberian Math. J. – 2007. – V. **48**, no. 6. – P. 1093–1105.
- [14] Севостьянов Е.А. *Об устранении изолированных особенностей открытых дискретных отображений* // Вестник Днепропетровского национального университета. – 2007. – в. 12. – С. 124–133.
- [15] Севостьянов Е.А. *Теория модулей, ёмкостей и нормальные семейства отображений, допускающих ветвление* // Украинский матем. вестник. – 2007. – Т. **4**, № 4. – С. 582–604; translation *Theory of moduli and capacities, and normal families of mappings that admit branching* in Ukr. Math. Bull. – 2007. - V. **4**, no. 4. – P. 573–593.

- [16] Севостьянов Е.А. *Аналоги теорем Сохоцкого и Пикара для отображений с конечным искажением длины* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2007. – Т. **15**. – С. 190–198.
- [17] Севостьянов Е.А. *Теоремы Лиувилля, Пикара и Сохоцкого для кольцевых отображений* // Украинский матем. вестник. – 2008. – Т. **5**, № 3. – С. 366–381; translation *Liouville, Picard, and Sokhotskii theorems for ring mappings* in Ukr. Math. Bull. – 2008. – V. **5**, no. 3. – P. 361–375.
- [18] Салимов Р.Р. и Севостьянов Е.А. *ACL и дифференцируемость почти всюду кольцевых гомеоморфизмов* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2008. – Т. **16**. – С.171–178.
- [19] Севостьянов Е.А. *О нормальности семейств пространственных отображений с ветвлением* // Укр. матем. ж. – 2008. – Т. **60**, № 10. – С. 1389–1400; translation *On the normality of families of space mappings with branching* in Ukrainian Math. J. – 2008. – V. **60**, no. 10. – P. 1618–1332.
- [20] Ryazanov V. and Sevost'yanov E. *Toward the theory of ring  $Q$ -homeomorphisms* // Israel J. Math. – 2008. – V. **168**. – P. 101–118.
- [21] Севостьянов Е.А. *Существенно особые точки и ветвления открытых дискретных кольцевых отображений* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2008. – Т. **17**. – С.166 – 174.
- [22] Севостьянов Е.А. *Устранение особенностей и аналоги теоремы Сохоцкого-Вейерштрасса для  $Q$ -отображений* // Укр. матем. ж. – 2009. – Т. **61**, № 1. – С. 116–126; translation *Removal of singularities and analogs of the Sokhotskii-Weierstrass theorem for  $Q$ -mappings* in Ukrainian Math. J. – 2009. – V. **61**, no. 1. – P. 140–153.
- [23] Sevost'yanov E. *Compactness theory and mappings with finite length distortion* // Sib. Adv. in Math. – 2009. – V. **19**, no. 3. – P. 179 – 191.
- [24] Салимов Р.Р. и Севостьянов Е.А. *Оценка дилатаций открытых дискретных  $Q$ -отображений* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2009. – Т. **18**. – С. 148–154.
- [25] Севостьянов Е.А. *Об одном модульном неравенстве для отображений с конечным искажением длины* // Укр. матем. ж. – 2009. – Т. **61**, №

5. – С. 680–688; translation *On a modular inequality for mappings with finite length distortion* in Ukrainian Math. J. – 2009. – V. **61**, no. 5. – P. 810–820.
- [26] Севостьянов Е.А. *Обобщение одной леммы Е.А. Полецкого на классы пространственных отображений* // Укр. матем. ж. – 2009. – Т. **61**, № 7. – С. 969–975; translation *Generalization of one Poletskii lemma to classes of space mappings* in Ukrainian Math. J. – 2009. – V. **61**, no. 7. – P. 1151–1157.
- [27] Севостьянов Е.А. *О связи отображений конечного искажения с искажением длин в  $\mathbb{R}^n$*  // Вісник Дніпропетровського університету, серія Математика. – 2009. – Т. **17**, вип. 14, № 6/1. – С.112–119.
- [28] Севостьянов Е.А. *Об интегральной характеристизации некоторых обобщений квазирегулярных отображений и значении условия расходимости интеграла в геометрической теории функций* // Укр. матем. ж. – 2009. – Т. **61**, № 10. – С. 1367–1380; translation *On the integral characterization of some generalized quasiregular mappings and the significance of the conditions of divergence of integrals in the geometric theory of functions* in Ukrainian Math. J. – 2009. – V. 61, no. 10. – P. 1610–1623.
- [29] Севостьянов Е.А. *Равностепенная непрерывность одного семейства отображений в замыкании области* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2009. – Т. **19**. – С. 225–233.
- [30] Севостьянов Е.А. *К теории устранения особенностей отображений с неограниченной характеристикой квазиконформности* // Изв. АН России, сер. мат. – 2010. – Т. **74**, № 1. – С. 159–174; translation *Towards a theory of removable singularities for maps with unbounded characteristic of quasi-conformity* in Izv. Math. – 2010. – V. **74**, no. 1. – P. 151–165.
- [31] Sevost'yanov E.A. *The Väisälä inequality for mappings with finite length distortion* // Complex Variables and Elliptic Equations. – 2010. – V. **55**, no. 1–3. – P. 91–101.
- [32] Salimov R.R. and Sevost'yanov E.A. *ACL and differentiability of the open discrete ring mappings* // Complex Variables and Elliptic Equations. – 2010. – V. **55**, no. 1–3. – P. 49–59.

- [33] Севостьянов Е.А. *О множествах точек ветвления отображений, более общих, чем квазирегулярные* // Укр. матем. ж. – 2010. – Т. **62**, № 2. – С. 215–230; translation *On the sets of branch points of mappings more general than quasiregular* in Ukrainian Math. J. – 2010. – V. **62**, no. 2. – P. 241–258.
- [34] Салимов Р.Р., Севостьянов Е.А. *О теореме Лаврентьева – Зорича для отображений, более общих, чем квазиконформные* // Доклады АН Украины. – 2010. – Вып. 7. – С. 22–27.
- [35] Салимов Р.Р., Севостьянов Е.А. *Теория кольцевых  $Q$ -отображений в геометрической теории функций* // Матем. сборник. – 2010. – Т. **201**, № 6. – С. 131–158; translation *The theory of shell-based  $Q$ -mappings in geometric function theory* in Sb. Math. – 2010. – V. **201**, no. 5-6. – P. 909–934.
- [36] Севостьянов Е.А. *О точках ветвления отображений с неограниченной характеристикой квазиконформности* // Сиб. матем. ж. – 2010. – Т. **51**, № 5. – С. 1129–1146; translation *On the Branch Points of Mappings with the Unbounded Coefficient of Quasiconformality* in Sib. Math. J. – 2010. – V. **51**, no. 5. – P. 899–912.
- [37] Севостьянов Е.А. *О множествах точек ветвления от отображений с конечным искажением длины в  $\mathbb{R}^3$*  // Труды ИПММ НАН Украины. – 2010. – Т. **20**. – С. 139–148.
- [38] Севостьянов Е.А. *О множествах точек ветвления одного класса отображений* // Сборник трудов института математики НАН Украины, г. Киев. – 2010. – Т. **7**, № 2. – С. 297–303.
- [39] Lomako T., Salimov R., Sevostyanov E. *On equicontinuity of solutions to the Beltrami equations* // Ann. Univ. Bucharest (math. series). – 2010. – V. **LIX**, no. 2. – P. 263–274.
- [40] Ryazanov V. and Sevost'yanov E. *Equicontinuity of mappings quasiconformal in the mean* // Ann. Acad. Sci. Fenn. – 2011. – V. **36**. – P. 231–244.
- [41] Salimov R.R. and Sevost'yanov E.A. *ACL and differentiability of open discrete ring  $(p, Q)$ -mappings* // Математичні студії. – 2011. – Т. **35**, № 1. – С. 28–36.

- [42] Севостьянов Е.А. *О точках ветвления трёхмерных отображений с неограниченной характеристикой квазиконформности* // Укр. матем. ж. – 2011. – Т. **63**, № 1. – С. 69–79; translation *On branch points of three-dimensional mappings with unbounded characteristic of quasiconformality* in Ukrainian Math. J. – 2011. – V. **63**, no. 1. – P. 84–97.
- [43] Севостьянов Е.А. и Салимов Р.Р. *О внутренних дилатациях отображений с неограниченной характеристикой* // Укр. матем. вестник. – 2011. – Т. **8**, № 1. – С. 129–143; translation *On inner dilatations of the mappings with unbounded characteristic* in J. Math. Sci. (N. Y.). – 2011. – V. 178, no. 1. – P. 97–107.
- [44] Севостьянов Е.А. *О некоторых свойствах обобщённых квазиизометрий с неограниченной характеристикой* // Укр. матем. ж. – 2011. – Т. **63**, № 3. – С. 385–398; translation *On some properties of generalized quasiisometries with unbounded characteristic* in Ukrainian Math. J. – 2011. – V. **63**, no. 3. – P. 443–460.
- [45] Севостьянов Е.А. *Об открытости и дискретности отображений с неограниченной характеристикой квазиконформности* // Укр. матем. ж. – 2011. – Т. **63**, № 8. – С. 1128–1134; translation *On the openness and discreteness of mappings with unbounded characteristic of quasiconformality* in Ukrainian Math. J. – 2012. – **63**, no. 8. – P. 1298–1305.
- [46] Севостьянов Е.А. *О квазилинейных уравнениях типа Бельтрами с вырождением* // Матем. заметки. – 2011. – Т. **90**, вып. 3. – С. 445–453; translation *On quasilinear Beltrami-type equations with degeneration* in Math. Notes. – 2011. – V. **90**, no. 3-4. – P. 431–438.
- [47] Рязанов В.И., Севостьянов Е.А. *Равностепенная непрерывность квазиконформных в среднем отображений* // Сиб. матем. ж. – 2011. – Т. **52**, № 3. – С. 665–679; translation *Equicontinuity of mean quasiconformal mappings* in Sib. Math. J. – 2011. – V. **52**, no. 3. – P. 524–536.
- [48] Салимов Р.Р. и Севостьянов Е.А. *Об оценке дилатаций для отображений, более общих, чем квазирегулярные* // Укр. мат. журн. – 2010. – Т. **62**, № 11. – С. 1531–1537; translation *Estimation of dilatations for mappings more general than quasiregular* in Ukrainian Math. J. – 2011. – V. **62**, no. 11. – P. 1775–1782.

- [49] Салимов Р.Р. и Севостьянов Е.А. *Аналоги леммы Икома-Шварца и теоремы Лиувилля для отображений с неограниченной характеристикой* // Укр. матем. ж. – 2011. – Т. **63**, № 10. – С. 1368–1380; translation *Analogs of the Ikoma-Schwartz lemma and Liouville theorem for mappings with unbounded characteristic* in Ukrainian Math. J. – 2012. – V. **63**, no. 10. – P. 1551–1565.
- [50] Севостьянов Е.А., Салимов Р.Р. *Аналог теоремы Лаврентьева-Зорича о глобальном гомеоморфизме для отображений с неограниченной характеристикой* // Вестник Волгоградского гос. унив. Сер. 1. Мат. физ. – 2011. – Т. **15**, № 2. – С. 80–90.
- [51] Севостьянов Е.А. *О пространственных отображениях с интегральными ограничениями на характеристику* // Алгебра и анализ. – 2012. – Т. **24**, № 1. – С. 131–156; translation *On spatial mappings with integral restrictions on the characteristic* in St. Petersburg Math. J. – 2013. – V. **24**, no. 1. – P. 99–115.
- [52] Севостьянов Е.А. *О граничном поведении открытых дискретных отображений с неограниченной характеристикой* // Укр. матем. ж. – 2012. – Т. **64**, № 6. – С. 855–859; translation *On the boundary behavior of open discrete mappings with unbounded characteristic* in Ukrainian Math. J. – 2012. – V. **64**, no. 6. – P. 979–984.
- [53] Севостьянов Е.А. *О локальном поведении отображений с неограниченной характеристикой квазиконформности* // Сиб. матем. ж. – 2012. – Т. **53**, № 3. – С. 648–662; translation *On the local behavior of mappings with an unbounded quasiconformality coefficient* in Sib. Math. J. – 2012. – V. **53**, no. 3. – P. 520–531.
- [54] Севостьянов Е.О. *Дослідження просторових відображень геометричним методом* (Наукове повідомлення на засіданні Президії НАН України 15 лютого 2012 року) // Вісник НАН України. – 2012. – № 4. – С. 48–50.
- [55] Севостьянов Е.А. *О равностепенной непрерывности гомеоморфизмов с неограниченной характеристикой* // Математические труды. – 2012. – Т. **15**, № 1. – С. 178–204; translation *Equicontinuity of homeomorphisms with unbounded characteristic* in Siberian Advances in Mathematics. – 2013. – V. **23**, no. 2. – P. 106–122.

- [56] Kovtonyuk D.A., Ryazanov V.I., Salimov R.R. and Sevost'yanov E.A. *On mappings in the Orlicz-Sobolev classes* // Ann. Univ. of Bucharest (math. ser.) – 2012. – V. **3 (LXI)**, no. 1. – P. 67-78.
- [57] Ryazanov V.I. and Sevost'yanov E.A. *On compactness of Orlicz-Sobolev mappings* // Ann. Univ. of Bucharest (math. ser.) – 2012. – V. **3 (LXI)**, no. 1. – P. 79–87.
- [58] Севостьянов Є.О. *Дослідження просторових відображень геометричним методом*. Автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня доктора фізико-математичних наук, Інститут математики НАН України, Київ, 2012 р., 31 с.
- [59] Ryazanov V.I. and Sevost'yanov E.A. *On convergence and compactness of spatial homeomorphisms* // Rev. Roum. Math. Pures Appl. – 2013. - V. **58**, no. 1. – P. 85–104.
- [60] Ryazanov V.I. and Sevost'yanov E.A. *On the convergence of spatial homeomorphisms* // Мат. студії. – 2013. – Т. **39**, № 1. – С. 34–44.
- [61] Севостьянов Е.А. *О необходимом и достаточном условии равностепенной непрерывности одного семейства отображений* // Сборник Трудов Института математики НАН Украины, посвященный памяти член-корр. НАН Украины П.М. Тамразова. – 2013. – Т. **10**, № 4-5. – С. 490–502.
- [62] Рязанов В.И., Салимов Р.Р. и Севостьянов Е.А. *О классах Орлича–Соболева и отображениях с ограниченным интегралом Дирихле* // Укр. матем. ж. – 2013. - Т. **65**, № 9. – С. 1254–1265; translation *On the Orlicz-Sobolev classes and mappings with bounded Dirichlet integral* in Ukrainian Math. J. – 2014. – V. **65**, no. 9. – P. 1394–1405.
- [63] Севостьянов Е.А. *Об инъективности локальных кольцевых  $Q$ -гомеоморфизмов при  $n > 3$*  // Труды ИПММ НАН Украины. – 2013. – Т. **26**. – С. 187–196.
- [64] Ковтонюк Д.А., Рязанов В.И., Салимов Р.Р., Севостьянов Е.А. *К теории классов Орлича-Соболева* // Алгебра и анализ. – 2013. – Т. **25**, № 6. – С. 50–102; translation *Toward the theory of Orlicz-Sobolev classes* in St. Petersburg Math. J. – 2014. – V. **25**, no. 6. – P. 929–963.



- [65] Ryazanov V.I., Salimov R.R. and Sevost'yanov E.A. *On Convergence Analysis of Space Homeomorphisms* // Siberian Advances in Mathematics. – 2013. – V. **23**, no. 4. – P. 263–293.
- [66] Ковтонюк Д.А., Рязанов В.И., Салимов Р.Р., Севостьянов Е.А. *Граничное поведение классов Орлица-Соболева* // Матем. заметки. – 2014. – Т. **95**, № 4. – С. 564–576; translation *Boundary behavior of Orlicz-Sobolev classes* in Math. Notes. – 2014. – V. **95**, no. 3-4. – P. 509–519.
- [67] Salimov R.R. and Sevost'yanov E.A. *The Poletskii and Väisälä inequalities for the mappings with  $(p, q)$ -distortion* // Complex Variables and Elliptic Equations. – 2014. – V. **59**, no. 2. – P. 217–231.
- [68] Севостьянов Е.А. *О равностепенно непрерывных семействах отображений, не принимающих значения из переменного множества* // Укр. матем. ж. – 2014. – Т. **66**, № 3. – С. 361–370; translation *On Equicontinuous Families of Mappings Without Values in Variable Sets* in Ukrainian Math. J. – 2014. – V. **66**, no. 3. – P. 404–414.
- [69] Golberg A., Salimov R. and Sevost'yanov E. *Distortion estimates under mappings with controlled  $p$ -module* // Annals of the University of Bucharest (mathematical series). – 2014. – V. **5** (LXIII). – P. 95–114.
- [70] Ryazanov V., Sevost'yanov E., Srebro U., Yakubov E. *On equicontinuity of ring  $Q$ -mappings* // Anal. Math. Phys. – 2014. – Vol. **4**. – P. 145–156.
- [71] Севостьянов Е.А., Доля Д.С. *О равностепенной непрерывности одного семейства отображений с неограниченной характеристикой* // Вестн. Волгогр. гос. ун-та. Сер. 1, Мат. Физ. – 2014. – Т. **22**, №3. – С. 41–55.
- [72] Севостьянов Е.А. *Об устранимых особенностях отображений, рост которых ограничен некоторой функцией* // Математические заметки. – 2015. – Т. **97**, № 3. – С. 448–461; translation *On Removable Singularities of Maps with Growth Bounded by a Function* in Math. Notes. – 2015. – V. **97**, no. 3. – P. 438–449.
- [73] Гольберг А.Л., Севостьянов Е.А. *О радиусе инъективности обобщённых квазиизометрий в пространстве размерности больше двух* // Укр. матем. ж. – 2015. – Т. **67**, № 2. – С. 174–184; translation *On the Radius of Injectivity for Generalized Quasiisometries in the Spaces*

- of Dimension Higher Than Two* in Ukrainian Math. J. – 2015. – V. **67**, no. 2. – P. 199–210.
- [74] Севостьянов Е.А. *О нижнем порядке отображений с конечным искажением длины* // Математические труды. – 2015. – Т. **18**, № 1. – С. 98–117; translation *On the lower order of mappings with finite length distortion* in Siberian Advances in Mathematics. – 2016. – Vol. **26**, no. 2. – P. 126–138.
- [75] Севостьянов Е.А. *Аналог теоремы Монтеля для отображений класса Соболева с конечным искажением* // Укр. матем. ж. – 2015. – Т. **67**, № 6. – С. 829–837; translation *Analog of the Montel Theorem for Mappings of the Sobolev Class with Finite Distortion* in Ukrainian Math. J. – 2015. – V. **67**, no. 6. – P. 938–947.
- [76] Ильютко Д.П., Севостьянов Е.А. *О локальных свойствах одного класса отображений на римановых многообразиях* // Укр. матем. вестник. – 2015. – Т. **12**, № 2. – С. 210–221; translation *On local properties of one class of mappings on Riemannian manifolds* in Journal of Mathematical Sciences. – 2015. – V. **211**, no. 5. – P. 660–667.
- [77] Golberg A., Salimov R. and Sevost'yanov E. *Singularities of discrete open mappings with controlled  $p$ -module* // J. Anal. Math. – 2015. – V. **127**. – P. 303–328.
- [78] Sevost'yanov E. *The Miniowitz and Vuorinen theorems for the mappings with non-bounded characteristics* // Israel J. Math. – 2015. – V. **209**. – P. 527–545.
- [79] Севостьянов Е.А., Салимов Р.Р. *О неравенстве типа Вяйсяля для угловой дилатации отображений и некоторых его приложениях* // Укр. матем. вестник. – 2015. – Т. **12**, № 4. – С. 511–538; translation *On a Väisälä-type inequality for the angular dilatation of mappings and some of its applications* in J. Math. Sci. – 2016. - V. **218**, no. 1. – P. 69–88.
- [80] Севостьянов Е.А., Доля Д.С. *Об устранимых особенностях одного класса отображений* // Математичні студії. – 2015. – Т. **44**, № 2. – С. 171–184.
- [81] Рязанов В.И., Салимов Р.Р., Севостьянов Е.А. *Нормальность классов Орлича-Соболева* // Укр. мат. журнал. – 2016. – Т. **68**, № 1. – С.

- 106–116; translation *Normality of the Orlicz-Sobolev Classes* in Ukrainian Math. J. – 2016. – V. **68**, no. 1. – P. 115–126.
- [82] Sevost'yanov E.A. *On open and discrete mappings with a modulus condition* // Ann. Acad. Sci. Fenn. – 2016. – V. **41**. – P. 41–50.
- [83] Ильютко Д.П., Севостьянов Е.А. *Об открытых дискретных отображениях с неограниченной характеристикой на римановых многообразиях* // Мат. Сборник. – 2016. – Т. **207**, № 4. – С. 65–112; translation *Open discrete mappings with unbounded coefficient of quasiconformality on Riemannian manifolds* in Sbornik Mathematics. – 2016. – V. **207**, no. 4. – P. 537–580.
- [84] Севостьянов Е.А. *Об устранении изолированных особенностей классов Орлица-Соболева с ветвлением* // Укр. мат. журнал. – 2016. – Т. **68**, № 5. – С. 683–693; translation *On the Removability of Isolated Singularities of Orlicz-Sobolev Classes with Branching* in Ukrainian Math. J. – 2016. – V. **68**, no. 5. – P. 777–790.
- [85] Golberg A., Salimov R. and Sevost'yanov E. *Poletskii Type Inequality for Mappings from the Orlicz-Sobolev Classes* // Complex Analysis and Operator Theory. – 2016. – V. **10**, no. 5. – P. 881–901.
- [86] Golberg A., Salimov R. and Sevost'yanov E. *Normal Families of Discrete Open Mappings with Controlled  $p$ -Module* // Contemporary Mathematics. – 2016. – V. **667**. – P. 83–103.
- [87] Севостьянов Е.А. *О локальном поведении открытых дискретных отображений классов Орлица-Соболева* // Укр. матем. ж. – 2016. – Т. **68**, № 9. – С. 1259–1272; translation *On the local behavior of Open Discrete Mappings from the Orlicz-Sobolev Classes* in Ukr. Math. J. – 2017. – V. **68**, no. 9. – P. 1447–1465.
- [88] Севостьянов Е.А., Скворцов С.А. *О равностепенной непрерывности обобщённых квазиизометрий на римановых многообразиях* // Математичні студії. – 2016. – Т. **45**, № 2. – С. 159–169.
- [89] Севостьянов Е.А. *О локальном и граничном поведении отображений в метрических пространствах* // Алгебра и анализ. – 2016. – Т. **28**, № 6. – С. 118–146; translation *Local and boundary behavior of maps in*

- metric spaces* in St. Petersburg Math. J. – 2017. – V. **28**, no. 6. – P. 807–824.
- [90] Севостьянов Е.А., Маркиш А. А. *О равностепенной непрерывности одного класса отображений, квазирегулярных в среднем* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2016. – Т. **30**. – С.106–110.
- [91] Севостьянов Е.А., Салимов Р.Р., Петров Е.А. *Об устранении особенностей классов Орлица-Соболева* // Укр. мат. вестник. – 2016. – Т. **13**, № 6. – С. 324–349; translation *On the removability of singularities of the Orlicz-Sobolev classes* in J. Math. Sci. – 2017. – V. **222**, no. 6. – P. 723–740.
- [92] Севостьянов Е.А., Скворцов С.А. *О локальном поведении классов Орлица-Соболева* // Укр. мат. вестник. – 2016. – Т. **13**, № 4. – С. 543–569; translation *On the local behavior of the Orlicz-Sobolev classes* in Journ. of Math. Sciences. – 2017. – V. **224**, no. 4. – P. 563–581.
- [93] Sevost'yanov E. *On local behavior of mappings with unbounded characteristic* // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2017. – V. **38**, no. 2. – P. 371–378.
- [94] Салимов Р.Р., Севостьянов Е.А. *О некоторых локальных свойствах пространственных обобщённых квазиизометрий* // Мат. Заметки. – 2017. – Т. **101**, № 4. – С. 594–610; translation *On local properties of spatial generalized quasiisometries* in Mathematical Notes. – 2017. – V. **101**, no. 3–4. – P. 704–717.
- [95] Севостьянов Е.А. *О равностепенной непрерывности отображений с ветвлением в замыкании области* // Укр. матем. ж. – 2017. – Т. **69**, № 2. – С. 273–279; translation *On the Equicontinuity of Mappings with Branching in the Closure of the Domain* in Ukr. Math. J. – 2017. – Vol. **69**, no. 2. – P. 318–324.
- [96] Салимов Р.Р., Севостьянов Е.А. *Об абсолютной непрерывности отображений, искажающих модули цилиндров* // Укр. матем. ж. – 2017. – Т. **69**, № 6. – С. 860–864; translation *On the Absolute Continuity of Mappings Distorting the Moduli of Cylinders* in Ukr. Math. J. – 2017. – Vol. **69**, no. 6. – P. 1001–1006.

- [97] Golberg A., Salimov R. and Sevost'yanov E. *Estimates for Jacobian and Dilatation Coefficients of Open Discrete Mappings with Controlled  $p$ -Module* // Complex Analysis and Operator Theory. – 2017. – V. **11**, no. 7. – P. 1521–1542.
- [98] Севостьянов Е.А. *О нульмерности предела последовательности обобщенно квазиконформных отображений* // Матем. Заметки. – 2017. – Т. **102**, № 4. – С. 586–596; translation *On the zero-dimensionality of the limit of the sequence of generalized quasiconformal mappings* in Math. Notes. – 2017. – V. **102**, no. 4. – P. 547–555.
- [99] Севостьянов Е.А. *О глобальном поведении гомеоморфизмов метрических пространств* // Укр. мат. вестник. – 2017. – Т. **14**, № 3. – С. 399–417; translation *On the global behavior of homeomorphisms of metric spaces* in J. Math. Sci. – 2018. – V. **231**, no. 1. – P. 70–82.
- [100] Севостьянов Е.А., Петров Е.А. *О равностепенной непрерывности гомеоморфизмов классов Соболева и Орлича-Соболева в замыкании области* // Укр. матем. ж. – 2017. – Т. **69**, № 10. – С. 1564–1576; translation *On the Equicontinuity of Homeomorphisms of Orlicz and Orlicz-Sobolev Classes in the Closure of a Domain* in Ukr. Math. J. – 2018. – V. **69**, no. 11. – P. 1821–1834.
- [101] Golberg A. and Sevost'yanov E. *Absolute continuity on paths of spatial open discrete mappings* // Analysis and Mathematical Physics. – 2018. – Vol. **8**. – P. 25–35.
- [102] Севостьянов Е.А., Скворцов С.А. *О сходимости отображений в метрических пространствах с прямыми и обратными модульными условиями* // Укр. мат. журн. – 2018. – Т. **70**, № 7. – С. 952–967; translation *On the Convergence of Mappings in Metric Spaces with Direct and Inverse Modulus Conditions* in Ukr. Math. J. – 2018. – V. **70**, no. 7. – P. 1097–1114.
- [103] Ильютко Д.П., Севостьянов Е. А. *О граничном поведении открытых дискретных отображений на римановых многообразиях* // Матем. сб. – 2018. – Т. **209**, № 5. – С. 3–53; translation *Boundary behaviour of open discrete mappings on Riemannian manifolds* in Sb. Math. – 2018. – V. **209**, no. 5. – P. 605–651.

- [104] Салимов Р.Р., Севостьянов Е.А. *О равностепенной непрерывности одного семейства обратных отображений в терминах простых концов* // Укр. мат. журн. – 2018. – Т. **70**, № 9. – С. 1264–1273; translation *On the Equicontinuity of One Family of Inverse Mappings in Terms of Prime Ends* in Ukr. Math. J. – 2019. – V. **70**, no. 9. – P. 1456–1466.
- [105] Севостьянов Е.А. *О граничном продолжении и равностепенной непрерывности семейств отображений в терминах простых концов* // Алгебра и анализ. – 2018. – Т. **30**, № 6. – С. 97–146; translation *Boundary behavior and equicontinuity for families of mappings in terms of prime ends* in St. Petersburg Math. J. – 2019. – V. **30**, no. 6. – P. 973–1005.
- [106] Sevost'yanov E.A., Skvortsov S.A., Ilkevych N.S. *On boundary behavior of mappings with two normalized conditions* // Mat. Studii. – 2018. – V. **49**, no. 2. – P. 150–157.
- [107] Салимов Р.Р., Севостьянов Е.А., Маркиш А.А. *Об оценке искажения расстояния снизу для одного класса отображений* // Укр. мат. журн. – 2018. – Т. **70**, № 11. – С. 1553–1562; translation *On the Lower Estimate of the Distortion of Distance for One Class of Mappings* in Ukr. Math. J. – 2019. – V. **70**, no. 11. – P. 1791–1802.
- [108] Севостьянов Е.А. *О граничном поведении некоторых классов отображений* // Записки научных семинаров ПОМИ. – 2018. – Т. **467**. – С. 169–190; translation *On the boundary behavior of some classes of mappings* in J. Math. Sci. – 2019. – V. **243**, no. 6. – P. 934–948.
- [109] Севостьянов Е.А., Скворцов С.А. *О локальном поведении одного класса обратных отображений* // Труды ИПММ НАН Украины. – 2018. – Т. **32**. – С. 115–120.
- [110] Севостьянов Е.А., Скворцов С.А. *О локальном поведении одного класса обратных отображений* // Укр. мат. вестник. – 2018. – Т. **15**, № 3. – С. 399–417; translation *On the local behavior of a class of inverse mappings* in J. Math. Sci. – 2019. – V. **241**, no. 1. – P. 77–89.
- [111] Ильютко Д.П., Севостьянов Е.А. *О простых концах на римановых многообразиях* // Укр. мат. вестник. – 2018. – Т. **15**, № 3. – С. 358–392; translation *On prime ends on Riemannian manifolds* in J. Math. Sci. – 2019. – V. **241**, no. 1. – P. 47–63.

- [112] Sevost'yanov E. *On boundary extension of mappings in metric spaces in terms of prime ends* // Ann. Acad. Sci. Fenn. Math. – 2019. – V. **44**, no. 1. – P. 65–90.
- [113] Севостьянов Е.А. *О локальном поведении классов Соболева на двумерных римановых многообразиях* // Укр. мат. журн. – 2019. – Т. **71**, № 5. – С. 663–676; translation *On the Local Behavior of Sobolev Classes on Two-Dimensional Riemannian Manifolds* in Ukrainian Mathematical Journal. – 2019. – V. **71**, no. 5. – P. 758–773.
- [114] Севостьянов Е.А., Скворцов С.А. *О равностепенной непрерывности семейств отображений в случае переменных областей* // Укр. мат. журн. – 2019. – Т. **71**, № 7. – С. 938–951; translation *On the equicontinuity of families of mappings in the case of variable domains* in Ukrainian Mathematical Journal. – 2019. – V. **71**, no. 7. – P. 1071–1086.
- [115] Севостьянов Е.А., Скворцов С.А. *О локальном поведении отображений метрических пространств* // Укр. мат. вестник. – 2019. – Т. **16**, № 2. – С. 215–227; translation *On the local behavior of mappings of metric spaces* in J. Math. Sci. – 2020. – V. **244**, no. 1. – P. 47–55.
- [116] Sevost'yanov E., Markysh A. *On Sokhotski-Casorati-Weierstrass theorem on metric spaces* // Complex Variables and Elliptic Equations. – 2019. – V. **64**, no. 12. – P. 1973–1993.
- [117] Zinovchuk A.V., Sevost'yanov E.A. *Optimized valence force field model for the lattice properties of non-ideal III-nitride wurtzite materials* // Physica B: Condensed Matter. – 2019. – V. **574**. – P. 1-5.
- [118] Sevost'yanov E.A. *An analog of the Väisälä inequality for surfaces* // Complex Analysis and Operator Theory. – 2019. – V. **13**, no. 6. – P. 2939–2948.
- [119] Sevost'yanov E.A., Skvortsov S.A., Ilkevych N.S. *On removable singularities of mappings in uniform spaces* // Mat. Studii. – 2019. – V. **52**, no. 1. – P. 24–31.
- [120] Рязанов В.И., Салимов Р.Р., Севостьянов Е.А. *О гёльдеровости отображений в областях и на границах* // Укр. мат. вестник. – 2019. – Т. **16**, № 3. – С. 383–402; translation *On the Hölder property of mappings*

*in domains and on boundaries* in J. Math. Sci. – 2020. – V. **246**, no. 1. – P. 60–74.

- [121] Ильютко Д.П., Севостьянов Е.А. *О равностепенной непрерывности семейств обратных отображений римановых многообразий* // Укр. мат. вестник. – 2019. – Т. **16**, № 4. – С. 577–566; translation *On the equicontinuity of families of inverse mappings of Riemannian manifolds* in J. Math. Sci. – 2020. – V. **246**, no. 5 – P. 664–670.
- [122] Севостьянов Є.О., Скворцов С.О., Ількевич Н.С. *Про поведінку обернених гомеоморфізмів в термінах простих кінців* // Праці ІПММ НАН України. – 2019. – Т. **33**. – С. 188–203.
- [123] Sevost'yanov E.A., Skvortsov S.A. *On mappings whose inverse satisfy the Poletsky inequality* // Ann. Acad. Scie. Fenn. Math. – 2020. – V. **45**. – P. 259–277.
- [124] Sevost'yanov E.A., Skvortsov S.A., Sverchevska I.A. *On boundary extension of one class of mappings in terms of prime ends* // Mat. Stud. – 2020. - V. **53**. – P. 29–40.
- [125] Ильютко Д.П., Севостьянов Е.А. *О граничном поведении открытых дискретных отображений на римановых многообразиях. II* // Матем. сб. – 2020. – Т. **211**, № 4. – С. 63–111; translation *Boundary behaviour of open discrete mappings on Riemannian manifolds. II* in Sbornik Mathematics. – 2020. - V. **211**, no. 4. – P. 539–582.
- [126] Sevost'yanov E., Ukhlov A. *Sobolev Mappings and Moduli Inequalities on Carnot Groups* // Укр. мат. вестник. – 2020. – Т. **17**, № 2. – С. 215–233; translation "Sobolev Mappings and Moduli Inequalities on Carnot Groups" in Journal of Mathematical Sciences. – 2020. – V. **249**, no. 5. – P. 754–768.
- [127] Зіновчук А.В. і Севостьянов Є.О. Вплив неупорядкованої атомної структури на швидкість оже-рекомбінації в InGaN сполуках  $p$ -типу // Укр. фіз. журнал. – 2020. – Т. **65**, № 2. – С. 155–159; translation "Influence of atomic disorder on the auger recombination rate in  $p$ -InGaN alloys" in Ukrainian Journal of Physics. – 2020. – V. **65**, no. 2. – P. 155–159.
- [128] Севостьянов Є.О. *Про нерівність типу Полецького для відображень риманових поверхонь* // Укр. мат. журнал. – 2020. – Т. **72**, № 5. – С. 705-720; translation "On a Poletskii-type inequality for mappings of the



Riemannian surfaces” in Ukrainian Mathematical Journal. – 2020. – V. **72**, no. 5. – P. 816–835.

- [129] Севостьянов Є.О., Скворцов С.О., Петров Є.О. *Про одностайно неперервні сім’ї відображень метричних просторів* // Укр. мат. журнал. – 2020. – Т. **72**, № 10. – С. 1418–1431.
- [130] Plyutko D., Sevost’yanov E. *Removal of Isolated Singularities of Generalized Quasiisometries on Riemannian Manifolds* // Journal of Mathematical Sciences. – 2020. – V. **250**, no. 4. – P. 611–621.
- [131] Севостьянов Є.О., Скворцов С.О., Довгопятий О.П. *Про негомеоморфні відображення з оберненою нерівністю Полецького* // Укр. мат. вісник. – 2020. – Т. **17**, № 3. – С. 414–436; translation “On nonhomeomorphic mappings with the inverse Poletsky inequality” in Journal of Mathematical Sciences. – 2021. – V. **252**, no. 4. – P. 541–557.

### **Препринты:**

- [1] Ryazanov V. and Sevost’yanov E. *To the theory of normal families of space mappings* // Reports of Dept. Math. of Univ. of Helsinki. – 2003. – 367. – 13 pp.
- [2] Ryazanov V.I. and Sevost’yanov E.A. *Equicontinuity of mappings quasiconformal in the mean* // www. arxiv.org, arXiv:1003.1199, 16 pp.
- [3] Salimov R.R. and Sevost’yanov E.A. *ACL and differentiability of the Open Discrete Ring  $(p, Q)$ -Mappings* // www. arxiv.org, arXiv:1003.4690, 8 pp.
- [4] Lomako T., Salimov R. and Sevost’yanov E. *On equicontinuity of homeomorphisms with finite distortion in the plane* // www. arxiv.org, arXiv:1012.4590, 18 pp.
- [5] Kovtonyuk D, Ryazanov V., Salimov R. and Sevost’yanov E. *On mappings in the Orlicz-Sobolev classes* // www. arxiv.org, arXiv:1012.5010, 69 pp.
- [6] Sevost’yanov E. *On the Local Behavior of the Mappings with Non-Bounded Characteristics* // www. arxiv.org, arXiv:1103.2547, 14 pp.

- [7] Ryazanov V. and Sevost'yanov E. *On convergence and compactness of space homeomorphisms* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1207.1231, 23 pp.
- [8] Ryazanov V., Salimov R. and Sevost'yanov E. *Convergence and compactness of the Sobolev mappings* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1208.1687, 47 pp.
- [9] Salimov R. and Sevost'yanov E. *The Poletskii and Väisälä inequalities for the mappings with  $(p, q)$ -distortion* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1204.1247, 17 pp.
- [10] Sevost'yanov E. *About one modulus inequality of the Väisälä Type* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1204.3810, 7 pp.
- [11] Sevost'yanov E. *The radius of injectivity of local ring  $Q$ -homeomorphisms* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1209.3341, 8 pp.
- [12] Sevost'yanov E. *The Miniowitz and Vuorinen theorems for the mappings with non-bounded characteristics* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1211.5834, 16 pp.
- [13] Sevost'yanov E. *Equicontinuity of the family of the open discrete Orlicz-Sobolev mappings* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1303.1337, 13 pp.
- [14] Golberg A., Salimov R., Sevost'yanov E. *Equicontinuity and normality of mappings with integrally bounded  $p$ -moduli* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1309.1826, 17 pp. 15.
- [15] Sevost'yanov E. *On lower order of mappings with finite length distortion* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1402.3729, 14 pp.
- [16] Salimov R.R. and Sevost'yanov E.A. *On Väisälä inequality for angular dilatation of mappings and some applications distortion* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1403.6529, 28 pp.
- [17] Sevost'yanov E.A. *Analog of Montel theorem for mappings of Sobolev class with finite distortion* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1404.4896, 9 pp.
- [18] Sevost'yanov E.A. *On convergence and normality theorems of local homeomorphisms of Orlicz-Sobolev classes* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1404.5082, 14 pp.

- [19] Sevost'yanov E.A. *On removability of isolated singularities of Orlicz-Sobolev classes with branching* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1407.5665, 15 pp.
- [20] Ilyutko D., Sevost'yanov E. *On local properties of one class of mappings on Riemannian manifolds* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1411.5001, 16 pp.
- [21] Sevost'yanov E. *On the openness and discreteness of the mappings satisfying one inequality with respect to  $p$ -modulus* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1412.6539, 13 pp.
- [22] Sevost'yanov E. *On some local properties of space generalized quasiisometries* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1412.6851, 17 pp.
- [23] Dolya D., Sevost'yanov E. *On removable singularities of one class of mappings satisfying moduli inequalities* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1501.02373, 14 pp.
- [24] Salimov R., Sevost'yanov E. *On absolute continuity for mappings, distorting moduli of cylinders* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1502.02054, 6 pp.
- [25] Sevost'yanov E. *On equicontinuity of homeomorphisms in metric spaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1502.07932, 8 pp. 26. E. Sevost'yanov.
- [26] Sevost'yanov E. *On boundary behavior of one class of mappings on Riemannian manifolds* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1504.03295, 10 pp.
- [27] Golberg A., Sevost'yanov E. *Absolute continuity on paths of spatial open discrete mappings* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1504.05385, 9 pp.
- [28] Sevost'yanov E. *On equicontinuity of mappings with branching in the closure of a domain* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1505.06490, 9 pp.
- [29] Ilyutko D.P., Sevost'yanov E. *On boundary behavior of open discrete mappings on Riemannian manifolds* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1508.03278, 60 pp.
- [30] Sevost'yanov E. *On local and boundary behavior of mappings in metric spaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1508.03595, 22 pp.
- [31] Petrov E.A., Salimov R.R., Sevost'yanov E. *On removability of isolated singularities of classes Orlicz-Sobolev* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1509.00887, 21 pp.

- [32] Sevost'yanov E., Skvortsov S. *On equicontinuity of generalized quasiisometries on Riemannian manifolds* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1509.02121, 13 pp.
- [33] Sevost'yanov E., Skvortsov S. *On equicontinuity of inverse mappings in metric spaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1510.01638, 6 pp.
- [34] Sevost'yanov E. *On the lightness of the limit of sequence of mappings satisfying some modular inequality* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1510.06280, 12 pp.
- [35] Sevost'yanov E., Skvortsov S. *On lightness of one class of mappings in metric spaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1512.03574, 8 pp.
- [36] Sevost'yanov E. *On boundary behavior of mappings of Sobolev and Orlicz–Sobolev class* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1601.03762, 20 pp.
- [37] Sevost'yanov E. *On boundary behavior of mappings in terms of prime ends* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1602.00660, 26 pp.
- [38] Sevost'yanov E. *On estimates of moduli of families of surfaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1602.02395, 9 pp.
- [39] Sevost'yanov E. *On equicontinuity of Orlicz–Sobolev class in  $s$  closure of a domain* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1602.06918, 16 pp.
- [40] Petrov E., Sevost'yanov E. *On equicontinuity of Sobolev classes in domains with locally connected boundary* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1603.03885, 10 pp.
- [41] Salimov R., Sevost'yanov E. *On equicontinuity of inverse mappings in a closure of a domain* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1605.09212, 11 pp.
- [42] Sevost'yanov E., Markysh A.A. *On equicontinuity of some class of mappings, which are quasiconformal in the mean* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1607.00677, 6 pp.
- [43] Sevost'yanov E.A., Markysh A.A. *On Sokhotski–Casorati–Weierstrass theorem on metric spaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1608.07566, 18 pp.
- [44] Sevost'yanov E., Skvortsov S. *On equicontinuity of mappings in a case of variable domains* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1701.04461, 12 pp.

- [45] Salimov R.R., Sevost'yanov E.A., Markysh A.A. *On lower estimate of distortion of a distance for one class of mappings* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1701.06175, 8 pp.
- [46] Sevost'yanov E.A. *On boundary extension of mappings in metric spaces in terms of prime ends* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1703.03730, 23 pp.
- [47] Salimov R.R., Sevost'yanov E.A., Markysh A.A. *On lower estimate of distortion of a distance for one class of mappings* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1701.06175, 11 pp.
- [48] Sevost'yanov E. *On boundary extension of mappings in metric spaces in terms of prime ends* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1703.03730, 24 pp.
- [49] Ilyutko D. and Sevost'yanov E. *On boundary behavior of mappings on Riemannian manifolds in terms of prime ends* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1705.02710, 45 pp.
- [50] Sevost'yanov E., Skvortsov S., Petrov E.A. *On equicontinuous families of mappings in metric spaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1707.05886, 17 pp.
- [51] Sevost'yanov E., Skvortsov S. *On behavior of homeomorphisms with inverse modulus conditions* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1801.01808, 14 pp.
- [52] Sevost'yanov E., Skvortsov S., Ilkevych N. *On behavior of a class of mappings in terms of prime ends* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1801.04431, 20 pp.
- [53] Sevost'yanov E. *On boundary and global behavior of mappings with branching on Riemannian surfaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1805.02700, 43 pp.
- [54] Sevost'yanov E., Skvortsov S. *On ring homeomorphisms with inverse modulus conditions* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1805.08619, 15 pp.
- [55] Sevost'yanov E. *On isolated singularities of mappings, inverse of which are generalized quasiconformal* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1807.11478, 8 pp.
- [56] Sevost'yanov E. *On boundary extension of mappings of Riemannian surfaces in terms of prime ends* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1808.03974, 16 pp.

- [57] Ryazanov V.I., Salimov R.R. and Sevost'yanov E.A. *On Hölder continuity of mappings in domains and on boundaries* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1901.06142, 19 pp.
- [58] Sevost'yanov E. *On Poletsky type inequality for mappings of Riemannian surfaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1902.03397, 17 pp.
- [59] Sevost'yanov E.A., Skvortsov S.O., Dovichopiatyi O.P. *On mappings satisfying the inverse Poletsky inequality* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv: 1904.01513, 17 pp.
- [60] Sevost'yanov E. *On the local and boundary behavior of mappings on factor-spaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1905.06414, 28 pp.
- [61] Sevost'yanov E. *On the existence of a solution of the Beltrami equation with degeneration* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1905.09911, 9 pp.
- [62] Sevost'yanov E. *On Orlicz-Sobolev classes on factor spaces* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1909.02808, 29 pp.
- [63] Sevost'yanov E.A., Skvortsov S.O. *On equicontinuity of families of mappings with a fixed point of a domain* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:1911.01200, 11 pp.
- [64] Sevost'yanov E.A., Skvortsov S.O. *Logarithmic Hölder continuous mappings and Beltrami equation* // [www. arxiv.org](http://www.arxiv.org), arXiv:2002.07855, 26 pp.

### **Рукописи:**

- [1] Севостьянов Е.А. *К теории сходимости пространственных отображений с конечным искажением длины*, диссертация на соискание учёной степени кандидата физико–математических наук, Донецк, 2005, 129 с.
- [2] Севостьянов Е.А. *Исследование пространственных отображений геометрическим методом*, диссертация на соискание учёной степени доктора физико–математических наук, Донецк, 2012, 332 с.

## Тезисы докладов:

- [1] Рязанов В.И. и Севостьянов Е.А. *Normal families of space mappings* // Тезисы Международной конференции по анализу и геометрии, посвящённой 75-летию акад. Ю.Г. Решетняка, Новосибирск. – 2004. – С. 224 – 225.
- [2] Севостьянов Е.А. *Квазилинейные уравнения Бельтрами* // Труды Международной Школы–Семинара памяти Н.В. Ефимова, Новороссийск. – 2006. – С. 155–156.
- [3] Sevost'yanov E.A. *Quasilinear Beltrami Equations* // International Conference Geometric Analysis and Nonlinear PDE, Bendlewo, Poland, June 3-7, Abstracts. – 2007. – P. 18.
- [4] Sevost'yanov Ye. *Sokhotski – Weierstrass theorem for mapping with finite length distortion* // International Conference Bogolyubov Readings 2007 dedicated to Yu. A. Mitropolskii on the occasion of his 90-th birthday, Zhitomir – Kiev, Ukraine, August 19 – September 2. – 2007. – P. 50 – 51.
- [5] Севостьянов Е.А. *Абсолютная непрерывность на линиях открытых дискретных  $Q$  – отображений* // Міжнар. конф. «Аналіз і топологія» Львів, 26 травня – 7 червня, Тези допов. – Львів, С. 97 – 98.
- [6] Sevost'yanov E. *Branch sets of the mappings of the Sobolev class* // Intern. Conf. «Analytic methods of mechanics and complex analysis» dedicated to N.A. Kilchevskii and V.A. Zmorovich on the occasion of their birthday centenary, Kiev, June 29 – July 5, Abstracts. – 2009. – P. 50–51.
- [7] Salimov R.R. and Sevost'yanov E.A. *Differentiability a.e. and ACL-property of some generalizations of quasiregular mappings* // Conformal Structures and Dynamics (CODY) Third Year Conference, Bendlewo, Poland, September 21-26, Abstracts. – 2009. – P. 8–9.
- [8] Salimov R.R. and Sevostyanov E.A. *Estimate of inner dilatation of the mappings with non-bounded characteristics of quasiconformality* // International Conference on Complex Analysis, dedicated to the memory of A. Goldberg, Lvov, Ukraine, Abstracts. – 2010. – P. 52–54.

- [9] Рязанов В.И. и Севостьянов Е.А. *Асимптотика регулярных решений уравнений Бельтрами* // Международная летняя математическая школа памяти В.А. Плотникова, Одесса, 9-14 августа 2010 г., тезисы. – 2010. – С. 86.
- [10] Sevost'yanov E.A. *The Väisälä inequality for mappings with finite length distortion* // International Conference in Modern Analysis. Donetsk, June, 20 - June, 23, 2011, abstracts. – 2011. – P. 98.
- [11] Севостьянов Е.А. *О нормальных семействах отображений с неограниченной характеристикой квазиконформности* // Современные проблемы математики и её приложения в естественных науках и информационных технологиях: Международная конференция, г. Харьков, 17-22 апреля 2011 г., тезисы. – 2011. – С. 254–255.
- [12] Севостьянов Е.А. *Об устранении особенностей отображений с неограниченной характеристикой* // Комплексный анализ и его приложения в дифференциальных уравнениях и теории чисел: Международная конференция, г. Белгород, Российская Федерация, 17-21 октября 2011 г., материалы. – 2011. – С. 109–110.
- [13] Sevost'yanov E.A. *About removable singularities of the mappings with non-bounded characteristics* // International Conference dedicated to the 120th anniversary of Stephan Banach. Lviv, September, 17 – September, 21, 2012, abstracts. – 2012. – P. 158.
- [14] Sevostyanov Ye. *On injectivity radius of local ring  $Q$ -homeomorphisms* // International Conference Complex Analysis and Dynamical Systems VI, May 19-24, 2013, Nahariya, Israel, Abstracts. – 2013. – P. 34–35.
- [15] Sevostyanov Ye. *Local properties of some class of mappings with non-bounded characteristics of quasiconformality* // 9th International ISAAC Congress, August 5-9, 2013, Krakow, Poland. – 2013. – P. 186.
- [16] Sevostyanov Ye. *Analog of Vuorinen theorem for some class of mappings with non-bounded characteristics* // International Conference «Complex Analysis and Related Topics», Lviv, September 23-28, 2013, Abstracts. – 2013. – P. 75–76.
- [17] Sevost'yanov E.A. *On boundary behavior of open discrete mappings with non-bounded characteristic* // Міжнародна математична конференція



«Диференціальні рівняння, обчислювальна математика, теорія функцій та математичні методи механіки» до 100-річчя від дня народження члена-кореспондента НАН України Положого Георгія Миколайовича, Київ, 23-24 квітня 2014 р., матеріали конференції, с. 151.

- [18] Севостьянов Е.А. *О нормальности семейств классов Орлича-Соболева с конечным искажением* // Материалы международной конференции «Геометрический анализ и его приложения», г. Волгоград, 26-30 мая 2014 г., с. 124-127.
- [19] Golberg A., Sevost'yanov E. *On injectivity radius of generalized quasiisometries in higher dimensions* // Тези доповідей IV міжнародної ганської конференції, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, 30 червня–5 липня 2014 р., с. 226–227.
- [20] Salimov R.R., Sevost'yanov E.A. *On some local properties of space generalized quasiisometries* // Наукова конференція, присвячена 100-річчю від дня народження К.М. Фішмана та М.К. Фаге, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, м. Чернівці, 1-4 липня 2015 р., с. 147-148.
- [21] Sevostyanov Ye. *On open and discrete mappings with a modulus condition* // Тези доповідей Міжнародної математичної конференції ім. В.Я. Скоробогатька, 25–28 серпня 2015 року, м. Дрогобич, Україна, с. 144.
- [22] Sevost'yanov E.A. *On the lightness of the limit of sequence of mappings satisfying some modular inequality* // Тези доповідей міжнародної наукової конференції Complex Analysis and Related Topics, Львів, Україна, 30 травня – 5 червня 2016 р., р. 77.
- [23] Sevost'yanov E.A., Skvortsov S.A. *On equicontinuity of generalized quasiisometries on Riemannian manifolds* // Тези доповідей міжнародної наукової конференції «Complex Analysis and Related Topics», Львів, Україна, 30 травня – 5 червня 2016 р., р. 78.
- [24] Sevost'yanov E.A. *On boundary behaviour of Orlicz-Sobolev classes in terms of prime ends* // Тези доповідей міжнародної конференції «Теорія наближення функцій та її застосування», присвячена 75-річчю з дня народження члена-кореспондента НАН України, професора О.І. Степанця, 28 травня – 3 червня 2017 р., м. Слов'янськ, Україна, с. 35.

- [25] Sevost'yanov E.A. *On boundary behavior of ring  $Q$ -mappings in terms of prime ends* // Тези доповідей міжнародної конференції «International Conference in Functional Analysis dedicated to the 125th anniversary of Stephan Banach», 18–23 вересня 2017 р., м. Львів, с. 132–133.
- [26] Markysh T. and Sevost'yanov E.A. *On equicontinuity of some class of mappings, which are quasiconformal in the mean* // Тези доповідей міжнародної конференції «International Conference in Functional Analysis dedicated to the 125th anniversary of Stephan Banach», 18–23 вересня 2017 р., м. Львів, с. 126–127.
- [27] Севостьянов Є.О., Скворцов С.О. *Одностайна неперервність обернених відображень в евклідовому просторі* // Тези доповідей всеукраїнської конференції «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу», с.м.т. Ворохта, 27 лютого – 2 березня 2018 р., с. 83–84.
- [28] Скворцов С.О., Севостьянов Є.О. *Одностайна неперервність відображень у замиканні області у випадку, коли образи цієї області є змінними* // Тези доповідей всеукраїнської конференції «Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу», с.м.т. Ворохта, 27 лютого – 2 березня 2018 р., с. 84–85.
- [29] Sevost'yanov E. *On boundary extension of mappings in metric spaces in the terms of prime ends* // Тези міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми математики та її застосування в природничих науках і інформаційних технологіях», присвяченої 50-річчю факультету математики та інформатики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, 17–19 вересня 2018 р., м. Чернівці, с. 160.
- [30] Sevost'yanov E. and Markysh A. *On Sokhotski-Casoratti-Weierstrass theorem on metric spaces* // Workshop "Contemporary Analysis and Nonlinear boundary problems", Sloviansk, October 17–18, 2018, p. 7–8.
- [31] Sevost'yanov E. and Markysh A. *On Sokhotski-Casoratti-Weierstrass theorem on metric spaces* // Тези доповідей всеукраїнської конференції "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу", с.м.т. Ворохта, 25 лютого–1 березня 2019 р., с. 52–53.
- [32] Sevost'yanov E. and Skvortsov S. *On boundary behavior of mappings with two normalized conditions* // Тези доповідей всеукраїнської конференції

ції "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу", с.м.т. Ворохта, 25 лютого–1 березня 2019 р., с. 54-55.

- [33] Sevost'yanov E. *On global behavior of Orlicz-Sobolev classes in terms of prime ends* // Тези доповідей міжнародної конференції "Geometry, Differential Equations and Analysis" in memory of A.V. Pogorelov, м. Харків, Україна, 17–21 червня 2019 р., с. 53–54.
- [34] Sevost'yanov E. and Markysh A. *On Sokhotski-Casorati-Weierstrass theorem in Ptolemaic spaces* // Тези доповідей міжнародної конференції "Функціональні методи в теорії наближень, диференціальних рівняннях та обчислювальній математиці IV", присвяченій 100-річчю з Дня народження В.К. Дзядика, с. Світязь, Україна, 20-26 червня 2019 р., с. 28–29.
- [35] Sevost'yanov E. and Skvortsov S. *On equicontinuity of families of mappings in a case of variable domains* // Тези доповідей міжнародної конференції "Функціональні методи в теорії наближень, диференціальних рівняннях та обчислювальній математиці IV", присвяченій 100-річчю з Дня народження В.К. Дзядика, с. Світязь, Україна, 20-26 червня 2019 р., с. 29–30.
- [36] Sevost'yanov E. *On global behavior of mappings in metric spaces* // Books of Abstracts of the Int. Conference Banach Spaces and Their Applications, dedicated to the 70th anniversary of Prof. A. Plichko, Lviv, Ukraine, 26-29 June 2019, p. 108–110.
- [37] Sevost'yanov E. and Skvortsov S. *On removability of isolated singularities of homeomorphisms with the inverse Poletsky inequality* // Тези доповідей всеукраїнської конференції "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу", с.м.т. Ворохта, 26 лютого-1 березня 2020 р., с. 75–76.
- [38] Sevost'yanov E. and Skvortsov S. and Ilkevych N.S. *On removable singularities of mappings in uniform spaces* // Тези доповідей всеукраїнської конференції "Сучасні проблеми теорії ймовірностей та математичного аналізу", с.м.т. Ворохта, 26 лютого-1 березня 2020 р., с. 77.
- [39] Sevost'yanov E., Skvortsov S. and Ilkevych N. *On equicontinuity of inverse mappings on the boundary in terms of prime ends* // Тези доповідей

Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми диференціальних рівнянь та їх застосування», присвяченої 100-річчю від дня народження професора С.Д. Ейдельмана, м. Чернівці, 16–19 вересня 2020 р., с. 68–69.